



Gorzów Wlkp., 11 lipca 2016 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

URZĄD GMINY
w Bobrowicach

Wzłynęła dnia

13. 07. 2016

WOOS-II.4242.42.2016.SL

Przydziel do *p. Przystanek*
L.dz. *2.9.2016*

POSTANOWIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, działając na podstawie art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późn. zm.) oraz art. 77 ust. 3, 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonym dla przedsięwzięcia pn.:

**„Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków
wraz z budową sieci kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej
z miejscowości Bobrowice (dz. 156/7) do oczyszczalni ścieków (dz. 462/8)”,**

na wniosek Wójta Gminy Bobrowice z 24 marca 2016 r., znak: B.6220.2.2015.2016. (data wpływu do organu 29 marca 2016 r.), po zapoznaniu się z przedłożonym przy ww. wniosku raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnieniami,

postanawia

uzgodnić realizację przedsięwzięcia w wariantcie wnioskowanym przez inwestora i określić następujące warunki:

1. **Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 - 1.1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej podczas realizacji przedsięwzięcia prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między godziną 6.00 – 22.00).
 - 1.2. W fazie realizacji przedsięwzięcia zaplecze budowy zlokalizować na terenie utwardzonym, poza bezpośrednim zasięgiem koron drzew, substancje mogące zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne przechowywać w szczelnych pojemnikach.
 - 1.3. Przy realizacji odcinków kanalizacji przebiegających w obrębie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” (ok. 30 m) oraz przez tereny leśne w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu „25-Dolina Bobru”, zastosować technologie bezwykopowe (przecisk lub przewiert sterowany).
 - 1.4. Prace budowlane prowadzić poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza miesiącami kwiecień, maj, czerwiec.
 - 1.5. Powstałe wykopki zasypywać w czasie możliwie najkrótszym od momentu ich powstania; przed zasypaniem należy skrupulatnie sprawdzić, czy w wykopie nie znajdują się żywe zwierzęta (w tym płazy, gady i drobne ssaki), które należy ostrożnie usunąć i przenieść w bezpieczne miejsca poza zasięg robót.
 - 1.6. Szalunki w wykopach podnieść do wysokości min. 30 cm.
 - 1.7. Ogrodzić teren budowy gęstą siatką w celu zabezpieczenia przed przedostawaniem się zwierząt.
 - 1.8. Odpady wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia segregować, oddzielając odpady niebezpieczne od odpadów innych niż niebezpieczne i odpadów obojętnych.

Posegregowane odpady gromadzić w przeznaczonych dla danego rodzaju odpadów pojemnikach, umieszczonych w odpowiednio oznaczonych miejscach i sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- 2.1. Wszystkie planowane do realizacji obiekty oraz systemy wykonać jako szczelne.
- 2.2. Oczyszczone ścieki na oczyszczalni ścieków w Bobrowicach odprowadzać do odbiornika – do rzeki Bóbr w km 19+700.
- 2.3. Dopuszczalna maksymalna przepustowość oczyszczalni ścieków w Bobrowicach to $Q_{\text{śrd}} = 220 \text{ m}^3/\text{d}$, odpowiadająca 1800 RLM.
- 2.4. Ścieki do oczyszczalni doprowadzać poprzez kanalizację.
- 2.5. Zbiornik osadników wstępnych, zbiornik złóż biologicznych I i II stopnia zbiornik retencyjny tłoczni wyposażyć w rury wywiewne zaopatrzone w filtry pochłaniające substancje odorowe z wkładem z węgla aktywnego.
- 2.6. Linię technologiczną do odwadniania i przeróbki osadów ściekowych umieścić w budynku kontenerowym o szczelnej konstrukcji.
- 2.7. Zastosować pompę zraszania o mocy akustycznej nie większej niż 65 dB.
- 2.8. Zastosować pompę recyrkulacji o mocy akustycznej nie większej niż 65 dB.
- 2.9. Zastosować pompę dozującą o mocy akustycznej nie większej niż 55 dB.
- 2.10. Zastosować pompę osadu o mocy akustycznej nie większej niż 55 dB.
- 2.11. Zastosować przenośnik ślimakowy o mocy akustycznej nie większej niż 80 dB.
- 2.12. Zastosować prasę do odwadniania osadu o mocy akustycznej nie większej niż 85 dB.
- 2.13. Zastosować wentylator o poziomie mocy akustycznej nie większej niż 50 dB.

3. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie:

- 3.1. oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę;
- 3.2. postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

29 marca 2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wpłynęło pismo Wójta Gminy Bobrowice z 24 marca 2016 r., znak: B.6220.2.2015.2016 dotyczące uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z budową sieci kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej z miejscowości Bobrowice (dz. 156/7) do oczyszczalni ścieków (dz. 462/8)”.

Do pisma dołączono wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto poinformowano o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków obsługującej 1800 równoważnych mieszkańców, kanalizacji tłocznej o długości ok. 1600 m, kolektora zrzutowego ścieków do odbiornika o długości ok. 350 m, instalacji zagospodarowania osadów ściekowych i modernizacji istniejącej przepompowni ścieków. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek nr 156/7, 196/1, 462/8, 462/9, 462/10, 725/8, 725/15, 731, 735, 750, 751, 801, 803, 820 obręb Bobrowice, gmina Bobrowice.

Biorąc powyższe pod uwagę, planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 i 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71), jest

przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zatem stanowi planowane przedsięwzięcie określone w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm., zwanej dalej ustawą o ooś).

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszenia określonego w art. 72 ust. 1a ustawy o ooś.

Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, organem właściwym w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Pierwotnie przedłożona do uzgodnienia dokumentacja zawierała braki i błędy merytoryczne, wymagała także dodatkowych wyjaśnień, dlatego pismem z 13 kwietnia 2016 r., znak: WOOŚ-II.4242.42.2016.AJ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków merytorycznych występujących w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. 17 maja 2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia do raportu. W związku z brakiem spójności informacji zawartych w przedłożonych wyjaśnieniach i uzupełnieniach, pismem z 31 maja 2016 r., znak: WOOŚ-II.4242.42.2016.AJ organ uzgadniający ponownie wezwał do uzupełnienia raportu. 28 czerwca 2016 r. wpłynęły ostateczne wyjaśnienia i uzupełnienia.

Informacja o raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz o jego uzupełnieniach umieszczona została pod numerami: 322/2016, 492/2016 i 607/2016 w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku „Ekoportal”, prowadzonym na podstawie art. 22 ustawy o ooś.

Na podstawie całego zgromadzonego materiału dowodowego ustalono co następuje:

Przedsięwzięcie polega na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków dla miejscowości Bobrowice oraz docelowo dla kilku innych miejscowości z terenu gminy, wraz odcinkami kanalizacji ciśnieniowej oraz grawitacyjnej, a także innych niezbędnych urządzeń, m. in. pompowni. Oczyszczone ścieki będą odprowadzone kolektorem do rzeki Bóbr.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się budowę:

1. Mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Bobrowice o przewidywanej przepustowości 220 m³/d, działającej w oparciu o technologię:
 - a. wstępne oczyszczanie ścieków w osadnikach wstępnych,
 - b. biologiczne czyszczenie ścieków w komorach osadu czynnego: złożo biologiczne wysoko obciążone i złożo biologiczne nisko obciążone (denitryfikacyjne),
 - c. sedymentacja i klarowanie ścieków oczyszczonych w komorach osadników wtórnych,
 - d. recyrkulacja osadu nadmiernego,
 - e. odprowadzanie ścieków oczyszczonych do odbiornika – rzeka Bóbr.
2. Rurociągu ciśnieniowego dostarczającego ścieki do projektowanej oczyszczalni o długość ok. 1600 m.
3. Kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych do rzeki Bóbr o długość ok. 350,0 m.
4. Instalacji zagospodarowania osadów ściekowych polegająca na odwadnianiu, stabilizacji oraz rolniczym wykorzystaniu osadów. Przewiduje się budowę stacji odwadniania osadów w oparciu o technologię prasy taśmowej z przenośnikiem ślimakowym. Instalacja przeróbki i kondycjonowania odpadów będzie się odbywać w pomieszczeniach zadaszonych, wentylowanych.
5. Modernizacja istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Bobrowice pod kątem umożliwienia dostarczania ścieków surowych do projektowanej oczyszczalni ścieków

z miejscowości Bobrowice, a także w przyszłości z miejscowości: Janiszowice, Przychów, Strużka, Bartłogi, Dęby, Dachów, Kukadło, Chojnowo oraz Tarnawa. Docelowa łączna wydajność przepompowni – ok. 12,0 m³/h.

W przedłożonym Raporcie przedstawiono 3 warianty realizacji inwestycji, przy czym wskazano na wariant 1 jako inwestycyjny. W wariantcie 1 oczyszczalnia ścieków będzie zlokalizowana w północnym skraju działki nr ewid. 462/8 obręb Bobrowice. Powierzchnia działki wynosi 1,2476 ha, natomiast łączna powierzchnia zabudowy budynków i urządzeń oczyszczalni oraz dróg i placów manewrowych wyniesie ok. 920,0 m². Długość odcinka kanalizacji ciśnieniowej wyniesie ok. 1600 m, natomiast grawitacyjnej ok. 350 m. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie bezpośrednio rzeka Bóbr w km 19+700. Wylot ścieków zostanie wykonany jako monolityczna komora betonowa, a w jego sąsiedztwie skarpa rzeki zostanie umocniona narzutem kamiennym w pasie ok. 10 m. Łączna powierzchnia przekształconej linii brzegowej oraz dna rzeki wyniesie ok. 170 m².

W wariantcie 1 obiekty oczyszczalni ścieków, rurociąg grawitacyjny oraz część rurociągu tłoczego będą zlokalizowane w granicach obszaru chronionego krajobrazu „25-Dolina Bobru” ustanowionego na podstawie Rozporządzenia Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego Nr 9, poz. 172 z 2005 r., z późn. zm.), w granicach którego, zgodnie z art. 24, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (j. t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.), obowiązuje szereg zakazów, w tym zakaz „realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” oraz zakaz lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie (j. t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) zakazy nie dotyczą inwestycji celu publicznego, do których zalicza się przedmiotowe przedsięwzięcie.

Planowana inwestycja w wariantcie 1 na odcinku ok. 35 m (miejsce ujścia kolektora do rzeki Bóbr) przebiega przez obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) „Dolina Dolnego Bobru PLH080068”. Przedmioty ochrony w tym obszarze to: 8 typów siedlisk przyrodniczych, w tym szczególnie: 9170 *grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny*, 91F0 *łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe*, 91E0 *łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*, 6510 *niżowe i górskie łąki świeże* oraz 10 gatunków fauny. Są to: gatunki ryb, tj.: koza *Cobitis taenia*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, różanka *Rhodeus sericeus amarus*, koza złotawa *Sabanajewia aurata* oraz minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, gatunki owadów, tj.: kozioróg dobosz *Cerambyx cerdo*, jelonek rogacz *Lucanus cervus* oraz trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, gatunki ssaków, tj.: bóbr europejski *Castor fiber* i wydra *Lutra lutra*. Jako zagrożenia dla zachowania ich właściwego stanu ochrony w Standardowym Formularzu Danych dla tego obszaru (SDF) wymienia się m. in. antropogeniczne przekształcenia cieków, spływ ścieków z ośrodków miejskich i wiejskich, suszę hydrologiczną.

Projektowana oczyszczalnia ścieków będzie zlokalizowana ok. 300 m od granicy użytku ekologicznego „Bobrowy Las” utworzonego rozporządzeniem nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 5 maja 2002 r. (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego Nr 44, poz. 554 z 2002 r.). Celem jego utworzenia jest zachowanie różnorodności ekosystemów.

Zgodnie z dokumentacją raportu, w miejscu lokalizacji całej inwestycji nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin oraz gatunków grzybów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Nie stwierdzono również siedlisk przyrodniczych, ani gatunków rzadkich. Odnotowano natomiast podlegające ochronie gatunki zwierząt, w tym występujące w niedużych liczebnościach gatunki płazów (żaby zielone), 1 gatunek gada (jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*) oraz 14 gatunków ptaków.

Raport podaje również, iż z miejscem realizacji inwestycji mogą być również związane stale, bądź okresowo inne gatunki zwierząt, tj.: drobne ssaki oraz dzik *Sus strofa*, sarna *Capreolus capreolus*, lis *Vulpes vulpes*, zając *Lepus europaeus*.

Natomiast na podstawie pisma Pana Doriana Oleszka z dnia 14 czerwca 2016 r. (data wpływu do organu: 16 czerwca 2016 r.), działki sąsiadujące z działką 462/8, tj. działki rolne nr 462/4 i 462/5 na powierzchni 2 ha są obszarem występowania czajki, co jest potwierdzone ekspertyzą ornitologiczną z 31 maja 2014 r., wykonaną w związku z realizacją wariantu 4.1 – Ochrona siedlisk lęgowych ptaków w Programie Rozwoju Obszarów Wiejskich.

W związku z realizacją inwestycji nie zachodzi konieczność usuwania drzew i krzewów.

Zgodnie z dokumentacją raportu alternatywny wariant 2 zakłada zastosowanie odmiennej technologii oczyszczania ścieków przy zachowaniu lokalizacji oczyszczalni na terenie działki nr ewid. 462/8 w Bobrowicach. Większość urządzeń oczyszczalni, jak też przebieg rurociągów pozostałyby takie jak w wariancie 1.

Zgodnie z dokumentacją raportu alternatywny wariant 3 zakłada budowę oczyszczalni ścieków w innej lokalizacji, tj. na działkach 515 i 517. Inny też będzie przebieg sieci kanalizacyjnej, zrzut ścieków następować ma do rowu melioracyjnego i dalej poprzez śluzę wałową, kolejnym rowem do rzeki Bóbr.

W przypadku tego wariantu, oczyszczalnia ścieków oraz znaczna część sieci kanalizacyjnej będzie znajdowała się poza obszarami chronionymi. Natomiast odcinek sieci (row melioracyjny) doprowadzający oczyszczone ścieki do rzeki Bóbr o długości ok. 1 km będzie przebiegał przez obszary chronione, tj. przez obszar chronionego krajobrazu „25-Dolina Bobru” (ok. ok. 700 m) oraz przez OZW „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” (ok. 200 m).

Dokumentacja raportu wskazuje, iż w omawianym wariancie 3 zarówno miejsce lokalizacji oczyszczalni, jak też w znacznej mierze przebieg sieci kanalizacyjnej, planowane są w miejscach występowania cennych mokradłowych siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk chronionych gatunków fauny. Łąka w miejscu planowanej lokalizacji oczyszczalni, jak też częściowo łąki przylegające do rowu odprowadzającego ścieki do rzeki Bóbr, zidentyfikowane zostały jako łąki wilgotne ze związku *Calthion* oraz szuwaru trzcinowe i turzycowe (*Phragmitetum australis*, *Caricetum gracilis*). W miejscu planowanego zrzutu ścieków do rzeki Bóbr na międzywalu rzeki stwierdzono występowanie zarośli lęgowych z olszą czarną *Alnion glutinoso-incanae*, co wskazuje na uproszczoną postać siedliska przyrodniczego 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, będące jednym z przedmiotów ochrony w OZW PLH080068. Ponadto w płacie szuwaru trzcinowego, w miejscu planowanej pompowni, stwierdzono stanowiska gatunków fauny podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, tj. bobra europejskiego *Castor fiber* oraz błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*. Bóbr europejski jest przedmiotem ochrony w OZW PLH080068, natomiast błotniak stawowy należy do gatunków ptaków wymienionych w załączniku I Dyrektywy Ptasiej.

Ponadto, zgodnie z danymi raportu w miejscu planowanej realizacji pompowni ścieków przy wale przeciwpowodziowym oraz wzdłuż rowu mającego być pierwszym odbiornikiem ścieków, jak też przy ujściu tego rowu do rzeki Bóbr, odnotowano obecność zakrzewień (krzewy tarniny, odrośla wierzby i olchy) oraz drzew (olsza czarna), które będą kolidowały z realizacją inwestycji.

Analiza uwarunkowań przyrodniczych realizacji przedmiotowej inwestycji w poszczególnych wariantach wskazuje, iż w przypadku każdego z nich wystąpi negatywne oddziaływanie na przyrodę w rejonie przedsięwzięcia.

W przypadku wariantu 1 negatywne oddziaływania podczas realizacji inwestycji będą wynikały głównie z prowadzonych prac budowlanych (głębokie wykopy), ruchu pojazdów, generowanego hałasu oraz nieodwracalnego zajęcia i przekształcenia terenu dotychczas czynnego biologicznie przez urządzenia oczyszczalni ścieków. Realizacja inwestycji

w okresie rozrodu zwierząt, będzie prowadziła do niszczenia pojawiających się lęgów ptaków oraz zabijania drobnych zwierząt, jak też ich płoszenie. Natomiast w przypadku szaty roślinnej negatywne oddziaływanie będzie prowadziło przede wszystkim do nieodwracalnego zniszczenia roślinności w miejscu lokalizacji budynków, urządzeń oczyszczalni oraz dróg i placów (ok. 920 m²).

Realizacja wariantu 1 nie wiąże się z koniecznością usuwania drzew i krzewów. Nie zostaną zniszczone cenne siedliska przyrodnicze, ani gatunki roślin i grzybów podlegające ochronie, ponieważ nie występują one w miejscach planowanych działań.

Analiza możliwości negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji realizowanej w wariantcie 1 na obszary Natura 2000 wskazuje, iż będzie ono nieznaczące. Jak wyżej wskazano, inwestycja na odcinku ok. 30 m przebiega przez OZW „Dolina Dolnego Bobru PLH080068”. Zgodnie z dokumentacją, wymienione wyżej siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w tym obszarze, a w szczególności siedlisko priorytetowe 91E0 *łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*, nie występują w miejscach planowanej lokalizacji inwestycji w tym wariantcie. Nie stwierdzono tu również oznak występowania wymienionych wyżej 10 gatunków fauny, w tym bobra europejskiego.

Analiza możliwości negatywnego oddziaływania zrzutu oczyszczonych ścieków do rzeki Bóbr na gatunki ryb będących przedmiotami ochrony w obszarze PLH080068, tj. kozy *Cobitis taenia*, głowacza białopłetwego *Cottus gobio*, różanki *Rhodeus sericeus amarus*, kozy złotawej *Sabanajewia aurata* oraz minoga strumieniowego *Lampetra planeri* wskazuje, iż będzie ono nieznaczące. Zgodnie z dokumentacją skład fizyko-chemiczny zrzucanych ścieków nie odbiega od składu fizyko-chemicznego wód odbiornika, a w zakresie zawiesiny ogólnej będzie niższy niż w rzece Bóbr. Strumień wprowadzanych ścieków oczyszczonych będzie stanowił 0,12 ‰ przepływu średniego niskiego w rzece. Natomiast po przeanalizowaniu ilości ścieków z 16 oczyszczalni znajdujących się powyżej planowanej lokalizacji, należy stwierdzić, iż ilość ścieków wprowadzonych przez oczyszczalnię planowaną do rzeki wpłynie na zmianę parametrów jej wód w stopniu minimalnym. Ponadto należy stwierdzić, iż wymienione wyżej gatunki ryb preferują innego typu siedliska, niż posiada rzeka Bóbr w miejscu planowanego wprowadzenia ścieków z oczyszczalni. Są to wody o bystrym nurcie, czyste, słabo zeutrofizowane, z kamienno-piaszczystym, słabo mulistym dnem. W związku powyższym należy stwierdzić, iż planowana zabudowa brzegu i częściowo dna, która wystąpi w wariantcie 1, ze względu na niewielki zasięg (ok. 170 m²) oraz zastosowane technologie oszczędzające środowisko wskazane w wymienionych wyżej warunkach, nie spowoduje znaczących strat w siedliskach ryb.

Odnosząc się do możliwości niezgodności planowanej inwestycji z zakazami obowiązującymi w obszarze chronionego krajobrazu „25-Dolina Bobru” należy stwierdzić, iż jak wyżej wskazano, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przedmiotowa inwestycja nie podlega zakazom z uwagi na fakt, iż jest inwestycją celu publicznego.

Odnosząc się do możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na cele utworzenia użytku ekologicznego „Bobrowy Las” należy uznać, iż możliwość zaburzenia różnorodności chronionego ekosystemu jest w tym przypadku niewielka. Przedsięwzięcie (oczyszczalnia) będzie realizowane w odległości ok. 300 m od granic użytku ekologicznego, a wskazane wyżej działania minimalizujące, w tym terminy realizacji poza głównym okresem rozrodu zwierząt, ograniczą możliwość oddziaływania do nieznaczającego minimum.

Odnosząc się do możliwości negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia realizowanego w wariantcie 1 na siedliska lęgowe czajki znajdujące się na działkach sąsiadujących z terenem planowanej oczyszczalni ścieków należy wskazać, iż zgodnie z dokumentacją, lokalizacja inwestycji nie będzie ingerowała w ten obszar, zatem siedlisko powinno zachować swój potencjał. Natomiast prowadzenie prac poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza miesiącami kwiecień, maj, czerwiec, wykluczy możliwość płoszenia ptaków podczas lęgów.

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia realizowanego w wariantcie 2 na przyrodnicze elementy środowiska będzie zbliżone do oddziaływania wariantu 1, ponieważ różnice wariantów wynikają tu z zastosowania odmiennej technologii oczyszczania ścieków przy zachowaniu lokalizacji takiej jak w wariantcie 1.

Negatywne oddziaływanie na przyrodnicze elementy środowiska inwestycji planowanej w wariantcie 3 będzie wynikało przede wszystkim z jej lokalizacji, zarówno w przypadku lokalizacji oczyszczalni ścieków, jak też sposobu i miejsca odprowadzenia ścieków do odbiornika. Podobnie, jak w przypadku wariantów 1 i 2, realizacja inwestycji będzie wiązała się z całkowitym, nieodwracalnym przekształceniem terenu wilgotnych łąk oraz szuwarów, przeznaczonego pod budynki i urządzenia oczyszczalni, drogi, place manewrowe oraz urządzenia pompowni. Również otoczony łąkami i szuwarami rów melioracyjny, będący bezpośrednim odbiornikiem oczyszczonych ścieków, będzie podlegał regularnym gruntownym pracom utrzymaniowym (koszenie, umacnianie skarp, odmulanie) na odcinku ok. 700 m (do wału przeciwpowodziowego) oraz ok. 200 m (na zawalu).

W wyniku realizacji inwestycji w wariantcie 3 ulegną zniszczeniu mokradłowe siedliska przyrodnicze (wilgotne łąki, szuwały trzcinowe i turzycowe) na powierzchni ponad 900 m² (oczyszczalnia ścieków, rurociągi), będące miejscem bytowania bobra europejskiego oraz błotniaka stawowego. Konieczność stałego utrzymania rowu będzie prowadziła do zniszczenia tam bobrowych, natomiast potrzeba wybudowania przepompowni ścieków przy śluzie wałowej, niezbędnej w sytuacji wystąpienia wysokich stanów wód w rzece Bóbr, będzie wiązała się z istotną ingerencją w stanowisko łąkowe błotniaka stawowego.

W wariantcie 3 w trakcie realizacji pompowni ścieków przy wale przeciwpowodziowym konieczne będzie usunięcie 100 m² krzewów (tarnina i wierzba) oraz 2 sztuk olszy czarnej o pierśnicy 50 cm. Natomiast udroźnienie rowu będzie wymagało usunięcia grup zakrzewień o łącznej powierzchni 450-500 m².

Odnosząc się do możliwości oddziaływania realizacji wariantu 3 przedmiotowej inwestycji na OZW „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” należy stwierdzić, iż oddziaływanie to wystąpi w stosunku do takich przedmiotów ochrony jak siedlisko przyrodnicze 91E0 *łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe* oraz bóbr europejski. W wyniku prac utrzymaniowych rowu – odbiornika ścieków z oczyszczalni na odcinku ok. 200 m niezbędne będzie oczyszczenie 450-500 m² powierzchni zarośli łąkowych. Prace te prowadzić będą również do likwidacji stanowiska bobra w tym miejscu.

Biorąc pod uwagę opisane wyżej uwarunkowania przyrodnicze, należy stwierdzić, iż wariantem korzystniejszym z punktu widzenia ochrony środowiska przyrodniczego jest proponowany do realizacji wariant 1. Nie ingeruje on w chronione oraz inne cenne siedliska przyrodnicze ani w stanowiska podlegających ochronie gatunków. Nie narusza zakazów obowiązujących w obszarze chronionego krajobrazu „25-Dolina Bobru”, ani też nie jest sprzeczny z celami ochrony użytku ekologicznego „Bobrowy Las”. Negatywne oddziaływanie tego wariantu na przedmioty ochrony w OZW „Dolina Dolnego Bobru PLH080068” jest mało istotne. Wskazane w raporcie i wymienione na wstępie niniejszej opinii warunki realizacji pozwalają w znacznym stopniu na ograniczenie nieuniknionych negatywnych oddziaływań inwestycji.

Natomiast alternatywny wariant 3 ingeruje na trasie proponowanej lokalizacji w cenne siedliska przyrodnicze jakimi są wilgotne łąki oraz szuwały trzcinowe i turzycowe, powoduje przekształcenia tych siedlisk na powierzchni ponad 900 m². Ingeruje istotnie w stanowiska gatunków chronionych, takich jak bóbr europejski oraz błotniak stawowy. Wywrze również negatywny wpływ na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 PLH080068, poprzez stałą konieczność likwidacji zarośli siedliska przyrodniczego 91E0 oraz poprzez zniszczenie miejsca stałego bytowania bobra europejskiego. Powierzchnia planowanych przekształceń w obszarze PLH080068 jest znacznie większa w tym wariantcie (do 500 m² zarośli łąkowych oraz 200 m długości rowu) niż w wariantcie 1 (170 m² w linii brzegowej i dnie rzeki Bóbr).

Analiza informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wskazuje, iż planowane przedsięwzięcie realizowane w proponowanym zakresie wariantu 1, pomimo czasowych, krótkotrwałych negatywnych oddziaływań na przyrodę, nie będzie wpływało w sposób istotnie negatywny. Na etapie budowy wystąpią oddziaływania, które będą miały charakter lokalny, mało znaczący i odwracalny, powodujący chwilowy wzrost zanieczyszczeń, spalin oraz emisję hałasu i zamykające się w niewielkim obszarze. Uciążliwości te ustąpią wraz z zakończeniem etapu budowy. Eksploatacja inwestycji nie wiąże się w tym wypadku z dalszą negatywną ingerencją w środowisko przyrodnicze.

Przedsięwzięcie nie będzie również istotnie oddziaływało na obszary chronione, w tym na przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 oraz na spójność i integralność tych obszarów.

W rezultacie przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim określił warunki, konieczne do uwzględnienia na etapie realizacji planowanej inwestycji.

Wskazane w punktach 1.1 i 1.2 warunki określono w celu zapewnienia ochrony gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami oraz ochrony przed emisją hałasu do środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia. W związku z przewidywanymi uciążliwościami akustycznymi związanymi z prowadzeniem prac budowlanych z użyciem ciężkiego sprzętu nałożono obowiązek prowadzenia prac wyłącznie w porze dziennej. Poza tym inwestor będzie zobowiązany do przestrzegania odrębnych przepisów, w tym: rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672, z późn. zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.).

W trakcie analizy rozwiązań technologicznych zidentyfikowano najważniejsze problemy mogące wystąpić w związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia. Stwierdzono, że eksploatacja projektowanej inwestycji może potencjalnie oddziaływać na takie elementy środowiska jak: powietrze, gleba, wody powierzchniowe i podziemne.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, we wszystkich analizowanych zakresach nie będzie wykraczało poza granicę terenu objętego inwestycją. Przeprowadzona analiza etapu realizacji oraz eksploatacji inwestycji na środowisko oraz ludzi dotycząca głównie wpływu na warunki aerosanitarne, klimat akustyczny, faunę, florę oraz tereny chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wykazała, że wszystkie wymagania w zakresie ochrony środowiska naturalnego oraz zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i środowiska zostaną dochowane, i żadne ponadnormatywne oddziaływanie związane z eksploatacją oczyszczalni ścieków nie wykroczy poza granice terenu oczyszczalni ścieków.

Wymienione emisje na podstawie wykonanych wyliczeń przedstawionych w raporcie i jego uzupełnieniach nie będą miały znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno ze względu na wielkość, jak i zastosowane rozwiązania chroniące środowisko.

Potencjalne zanieczyszczenie powietrza związane z eksploatacją rozpatrywanego przedsięwzięcia wiąże się głównie z emisją pochodzącą z terenu oczyszczalni ścieków (obiekty służące oczyszczaniu ścieków oraz będące składowymi systemu gospodarowania osadem ściekowym), ze spalania paliw w silnikach samochodowych.

Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu wykonano zgodnie z metodyką zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87). Analiza oddziaływania inwestycji wykazała, że dochowane zostaną wartości odniesienia dla substancji gazowych i pyłowych emitowanych w związku z eksploatacją oczyszczalni ścieków w Bobrowicach.

Źródłem emisji hałasu na terenie planowanego do realizacji przedsięwzięcia będą: obiekty oczyszczalni i urządzenia technologiczne znajdujące się na wyposażeniu oczyszczalni (pomp zraszania, recyrkulacji i pomp osadu, pomp dozujących, oraz wentylator) oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. Analiza przeprowadzona na potrzeby niniejszego postępowania, zawarta w przedłożonym raporcie i jego uzupełnieniach wykazała, że na terenach chronionych akustycznie, zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112) zarówno w porze dnia jak i w porze nocy.

W wyniku eksploatacji planowanej inwestycji powstają odpady komunalne związane z pobytem i pracą ludzi, oraz odpady związane z eksploatacją samej oczyszczalni ścieków (osady ściekowe). Z uwagi na profil działalności zobowiązano inwestora do właściwego gospodarowania odpadami poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

W związku z eksploatacją oczyszczalni ścieków powstawać będą ścieki bytowe i ścieki przemysłowe (m.in. płukanie skratek i piasku), które odprowadzane będą do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni, a także wody opadowe i roztopowe, które odprowadzane będą do gruntu w granicach terenu będącego we władaniu inwestora. Zastosowany sposób rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej zapewni ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Obszar działek objętych wnioskiem położony jest w regionie wodnym Środkowej Odry w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych PLRW60001716938 Bobrownik i PLRW6000201695 Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszec. Mając na uwadze zapisy Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, JCWP Bobrownik to typ 17 – potok nizinny, posiada status silnie zmienionej części wód, której ocena stanu jest dobra, natomiast ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWP Bóbr od Kanału Dychowskiego do zb. Raduszec to typ 20 – potok Rzeka nizinna żwirowa, która posiada status silnie zmienionej części wód, ocena stanu jest dobra, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia jest położony na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 77 (kod europejski PLGW650077), obszar dorzecza Odry, region wodny Warty, której stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry i dla której ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Potencjał ekologiczny wód, a także ich jakość biologiczna i fizyko – chemiczna nie ulegnie pogorszeniu w związku z realizacją przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje więc nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza – celem tym jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego.

Do typowych negatywnych oddziaływań przedsięwzięć, polegających na realizacji i eksploatacji oczyszczalni ścieków należą:

- zmiana parametrów fizykochemicznych wód płynących (np. natlenienia, temperatury, zawiesiny, substancji biogenych),
- zmiana reżimu przepływów poniżej wylotu ścieków oczyszczonych oraz innych parametrów wód płynących np. dynamiki przepływu,
- zagrożenie nadmierną eutrofizacją.

Wymienione powyżej czynniki oddziaływania przedsięwzięcia mogą spowodować wzrost stężenia wskaźników opisujących warunki tlenowe.

Biorąc pod uwagę elementy biologiczne realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na pogorszenie warunków życia ryb. Nie nastąpi redukcja tarlisk, ograniczenie liczebności subpopulacji oraz likwidacja schronisk narybku. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na makrofity. Ścieki po oczyszczeniu będą wprowadzane do odbiornika wód płynących. Wykluczenie prac związanych z wykonaniem nowego wylotu wyklucza jednocześnie ingerencję w strefę roślinności nadbrzeżnej i wodnej. Realizacja inwestycji nie będzie miała również wpływu na makrobezkręgowce bentosowe. W związku z realizacją i eksploatacją inwestycji nie przewiduje się wystąpienia czynników mogących wpływać negatywnie na organizmy unoszone w toni wodnej.

Potencjalne zmiany reżimu hydrologicznego – wielkości i dynamiki przepływów w związku ze zrzutem ścieków będą zmianami lokalnymi, nie wpływającymi na ocenę stanu elementów hydromorfologicznych.

W przypadku warunków morfologicznych brak jest istotnych czynników wynikających z realizacji przedsięwzięcia. Jedynie lokalnie, w miejscu zrzutu oczyszczonych ścieków może dochodzić do lokalnej (w obrębie wylotu) zmiany struktury podłoża.

Jedynym, możliwym do wystąpienia negatywnym oddziaływaniem mającym charakter lokalny będzie wzrost zawartości zawieszin w miejscu poniżej wylotu ścieków oczyszczonych.

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zarówno dla wód powierzchniowych, jak i podziemnych.

Przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wpływało na zmiany klimatu w rejonie inwestycji. Obserwowane obecnie zmiany klimatu mają charakter lokalny i związane są przede wszystkim z wprowadzanymi przez człowieka zanieczyszczeniami do środowiska oraz zmianami ukształtowania i zabudowy terenu. Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych związane z eksploatacją rozpatrywanej oczyszczalni ścieków w Połupinie po jej przebudowie i modernizacji nie spowodują istotnych zmian w zakresie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu. Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowanych przez działania towarzyszące inwestycji – ruch komunikacyjny w celu obsługi instalacji i dowozu ścieków, nie wpłyną na zmiany klimatu. Biorąc pod uwagę powyższe, w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie zmienią się w sposób wyraźnie odczuwalny warunki klimatu lokalnego i warunki bioklimatyczne w zakresie skutków krótko-, średnio- czy długoterminowych.

Podsumowując, przedłożona w trakcie przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska dokumentacja wykazała, że inwestycja pn. „Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z budową sieci kanalizacji ciśnieniowej dosyłowej z miejscowości Bobrowice (dz. 156/7) do oczyszczalni ścieków (dz. 462/8)” nie będzie miała znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji, jak i jego eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie – punkt 3.1.

Ponadto ze względu na lokalny charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania ograniczony do granic działki objętej inwestycją, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko – punkt 3.2.

Mając na uwadze art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672, z późn. zm.), w związku z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) stwierdza się, że planowana oczyszczalnia ścieków nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Jednocześnie oddziaływanie oczyszczalni ścieków w miejscowości Bobrowice nie obejmie swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie.

Planowana budowa oczyszczalni ścieków w Bobrowicach nie spowoduje zagrożenia niedotrzymania standardów środowiska poza terenem zakładu. Nie ma zatem przesłanek do rozpatrywania dla niej konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

W niniejszym postanowieniu oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko zalecono szereg środków minimalizujących i łagodzących ewentualne negatywne oddziaływanie w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, gruntu, powietrza atmosferycznego, dlatego budowa fermy nie powinna w sposób znaczący oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 ustawy o ooś na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Informacja o wydaniu niniejszego postanowienia podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych, zawierających informacje o środowisku „Ekoportal”, prowadzonym na podstawie art. 22 ustawy o ooś.

 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
Gorzów Wielkopolski
Jan Rudzanicz

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66-627 Bobrowice,
2. Zbyszek Sławiński Zakład Produkcyjno-Projektowy Met-Bud, Dychów 1, 66-626 Bobrowice,
3. Ad acta.

